

WHAT IS CLAIMED IS:

1. SiおよびOからなる第1のガラス相と、
Si、AlおよびOからなる第2のガラス相とからなり、
前記第2のガラス相において、AlのSiに対する質量比が0.01以上である、ガラス。
2. ガラスからなる耐プラズマ部材であって、
前記ガラスが、
SiおよびOからなる第1のガラス相と、
Si、AlおよびOからなる第2のガラス相とからなり、
前記第2のガラス相において、AlのSiに対する質量比が0.01以上である、耐プラズマ部材。
3. 電磁波を透過する窓を構成するためのものである、ガラスからなる電磁波透過窓用部材であって、
前記ガラスが、
SiおよびOからなる第1のガラス相と、
Si、AlおよびOからなる第2のガラス相とからなり、
前記第2のガラス相において、AlのSiに対する質量比が0.01以上である、電磁波透過窓用部材。
4. 電磁波を用いて生成されるプラズマにより処理を行うプラズマ処理装置であって、
前記電磁波を透過させて、前記プラズマを生成する室に前記電磁波を導入するための、ガラスからなる部材を備え、
前記ガラスが、
SiおよびOからなる第1のガラス相と、
Si、AlおよびOからなる第2のガラス相とからなり、
前記第2のガラス相において、AlのSiに対する質量比が0.01以上である、プラズマ処理装置。